**Index of Claims** 

Allowed

Applic		

William L. Bashore

10/603,363

Examiner

Applicant(s)/Patent under Reexamination

**HUMPLEMAN ET AL.** 

**Art Unit** 

2176

(Through numeral) Cancelled Rejected

Restricted

Non-Elected N

Interference

**Appeal** 0 Objected

		<u> </u>	<u> </u>				J		Щ	L	-	
Cir	aim	H)	$\vdash$			Dat						
L Cla	21111	14)	_	1	Т	Dat	<del>-</del>	т—	_	_		
<u></u>	Original	3/13/06	1		l						l	
Final	į	13	1	ı							l	
"-	ō	જ	ı	1		1						
	1	╁	⊢	╁	╁	┼	╁	┼	╁			
<u> </u>		╁	╌	╁╌	╁╌	╁	┢	╁─	$\vdash$	H		
	3	╁	⊢	H	$\vdash$	$\vdash$	┼~	$\vdash$	<del> </del>	-		
	4	$\vdash$	┢	$\vdash$	╁	H	H	H		H		
	5	1	_	T	╁╴	T	T	t				
	5 6			1-	1	$\vdash$	T	$\vdash$	$\vdash$	П		
	7	1		T			t	t	1		İ	
	8	П										
	9	√		Ī					T			
	10	ンシンシンシン										
	11	✓							П			
	12 13 14 15 16 17	√										
	13	√										
	14	√										
	15	✓	L									
	16	✓										
	17	✓	L	乚	乚	L	┖	匚	L	Ш		
	18	✓	<u>L</u>	<u> </u>	L	L				Ш		
	19 20	L	_	匚	╙			<u> </u>	L	Щ		
	20	L_	L_	╙	┖	_	┖	┖	_	Ш		
	21		L_	_	_	_			_	Ш		
	22 23	_	_		<u> </u>	╙	_	<u> </u>		Ш		
	23	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	╙	_	Ш		
	24 25	_	_	L	<u> </u>	_	_	_	<u> </u>	Щ		
	25	_		<u> </u>	<u> </u>	ļ	<u> </u>	<u> </u>	_	Щ		
	26		_	_	<u> </u>	_	<u> </u>	L	_			
	27 28	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	L-	_	<u> </u>	ļ			
	20	$\vdash$	-	-	┢	-	⊢	⊢	-	Н		
	29	H	<u> </u>	⊢	├-	┝	_	-		Н		
	30 31			⊢	⊢	$\vdash$	-	⊢		Н		
	32	-	-	┝	┢	┢	⊢	╌	-	$\vdash\vdash$		
	33	-	_	-	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	├	$\vdash$		
	34		_	$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$	-		Н		
	35	$\vdash$	-	$\vdash$	┢	-	<del>  -</del>	-		Н		
	36				$\vdash$	<del>                                     </del>	$\vdash$	$\vdash$	Н	H		
	37			$\vdash$	$\vdash$	-	-	_	$\vdash$	Н		
	38			一		$\vdash$			<b> </b>	Н		
	39			$\vdash$		$\vdash$	T	<del> </del>	$\vdash$	$\vdash$		
	40			<u> </u>	Т			T		H		
	41	П						Γ				
	42	П				Г				П		
	43											
	44											
1	45											
	46											
	47											
	48											
	49											
	50											
						_	_		_	_		

Te   Fe   Fe   Fe   Fe   Fe   Fe   Fe	Cla	im					Dat	e			
51       52         53       54         55       56         57       58         59       60         61       62         63       64         65       66         67       68         69       70         71       72         73       74         75       76         77       78         79       80         81       82         83       84         85       86         87       88         89       90         91       92         93       94         95       96         97       98         99			_		_	_	_				
51       52         53       54         55       56         57       58         59       60         61       62         63       64         65       66         67       68         69       70         71       72         73       74         75       76         77       78         79       80         81       82         83       84         85       86         87       88         89       90         91       92         93       94         95       96         97       98         99	ल	<u>.</u>				1		ŀ			
51       52         53       54         55       56         57       58         59       60         61       62         63       64         65       66         67       68         69       70         71       72         73       74         75       76         77       78         79       80         81       82         83       84         85       86         87       88         89       90         91       92         93       94         95       96         97       98         99		اق		,		l		ļ			
52         53         54         55         56         57         58         59         60         61         62         63         64         65         66         67         71         72         73         74         75         76         77         78         79         80         81         82         83         84         85         86         87         88         89         90         91         92         93         94         95         96         97         98         99	-	Ō				İ	ŀ				
52         53         54         55         56         57         58         59         60         61         62         63         64         65         66         67         71         72         73         74         75         76         77         78         79         80         81         82         83         84         85         86         87         88         89         90         91         92         93         94         95         96         97         98         99	-	-	-	-	<u> </u>	┢		_	┢	-	-
53         54         55         56         57         58         59         60         61         62         63         64         65         66         67         68         69         70         71         72         73         74         75         76         77         78         79         80         81         82         83         84         85         86         87         88         89         90         91         92         93         94         95         96         97         98         99		51	i—	_	_	-		├—	├	<u> </u>	<u> </u>
54         55         56         57         58         59         60         61         62         63         64         65         66         67         68         69         70         71         72         73         74         75         76         77         78         79         80         81         82         83         84         85         86         87         88         89         90         91         92         93         94         95         96         97         98         99		52		_	_	╙	L.	L.	<u> </u>	_	乚
56         57         58         59         60         61         62         63         64         65         66         67         68         69         70         71         72         73         74         75         76         77         78         79         80         81         82         83         84         85         86         87         88         89         90         91         92         93         94         95         96         97         98         99		53			<u> </u>		L.				
56         57         58         59         60         61         62         63         64         65         66         67         68         69         70         71         72         73         74         75         76         77         78         79         80         81         82         83         84         85         86         87         88         89         90         91         92         93         94         95         96         97         98         99		54									
56         57         58         59         60         61         62         63         64         65         66         67         68         69         70         71         72         73         74         75         76         77         78         79         80         81         82         83         84         85         86         87         88         89         90         91         92         93         94         95         96         97         98         99		55									
57         58         59         60         61         62         63         64         65         66         67         68         69         70         71         72         73         74         75         76         77         78         79         80         81         82         83         84         85         86         87         88         89         90         91         92         93         94         95         96         97         98         99		56	-					Γ	Γ		Г
58         59         60         61         62         63         64         65         66         67         68         69         70         71         72         73         74         75         76         77         78         79         80         81         82         83         84         85         86         87         88         89         90         91         92         93         94         95         96         97         98         99		57		Г							
59         60         61         62         63         64         65         66         67         68         69         70         71         72         73         74         75         76         77         78         79         80         81         82         83         84         85         86         87         88         89         90         91         92         93         94         95         96         97         98         99				Г			П	Г	Г		
60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99		59			$\vdash$	Г	_	$\vdash$	$\vdash$	一	$\vdash$
61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99		60	_	_		$\vdash$	<u> </u>	$\vdash$	$\vdash$	Ι-	-
62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99	-	61	_		$\vdash$	$\vdash$	_	┪		Н	_
64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99	$\vdash$	62	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	-	├	$\vdash$	├
64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99	-	62	<del> </del>	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	<del>                                     </del>	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-
65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99	-	64	$\vdash$	⊢		-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	-
66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99	$\vdash$	04	<u> </u>	├	<u> </u>	$\vdash$	$\vdash$	├-	<del>  -</del>	├	<del> </del>
67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98	<b>  </b>	05	<u> </u>	L	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	├	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98		66		$ldsymbol{ldsymbol{eta}}$	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>
69 70 71 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98				_		╙	<u> </u>			_	L
70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98		68								L.	
71		69							_		
72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98		70									
73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98		71									
74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98		72							Ι		
74 75 76 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98		73									
75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98		74							Г		
76 77 78 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98		75									
78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98		76									
78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98		77									
79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 93 94 95 96 97 98		78									
80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 93 94 95 96 97 98		79							Г	$\overline{}$	
81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 93 94 95 96 97 98 99 99		80									
82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 92 93 93 94 95 96 97		81								Г	Т
83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 93 94 95 96 97 98	$\vdash$	82		П			-	$\overline{}$	$\vdash$	$\vdash$	
84 85 86 87 88 89 90 90 91 91 92 93 93 94 95 96 97 98 99 99		83				_					
85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98				Н		$\vdash$	$\vdash$	-	Н	-	$\vdash$
86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98		85		$\vdash$					-	-	-
87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98	$\vdash$	86		$\vdash$			-		$\vdash$	-	Η-
88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99	$\vdash$	97	-	$\vdash$	_				<u> </u>		$\vdash$
89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99	$\vdash$	90	_	Н		$\vdash$			-		
90 91 92 93 94 95 96 97 98 99	$\vdash$	90		$\vdash$	_			_			
91 92 93 94 95 96 97 98 99	$\vdash$	09			_	_	_	_	<u> </u>		
92 93 94 95 96 97 98 99		90					-		Щ		
93 94 95 96 97 98 99	-	91		Н	=	Щ	Н		Н		_
94 95 96 97 98 99	$\vdash$		_	$\dashv$		$\square$			Щ		-
95 96 97 98 99	$\vdash$		_	$\Box$		Щ	Щ		Щ		
96 97 98 99				_			Ш		Ш		
97 98 99	$\vdash$		$\Box$						Ш		
98 99		96		$\Box$	_			Ш			
99					$\Box$						
	$\square$	98								]	
1 100   1   1   1   1				I							
	$\Box$	100	]	I							

Cla	aim	<u> </u>			- 1	Dat	е			
										П
Final	Original									
<u> </u>	101	-	├-	-	-	┝	╁	$\vdash$	-	$\vdash$
	101 102 103	-	$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$	T		$\vdash$	Н
	103		$\vdash$						T	
	104				<b>-</b>	<del>                                     </del>	1	1	T	$\Box$
	104 105									
	106				I					
	107									
	108			ļ	_		L	L		Ш
	109 110 111		L	_	丄			L		Ш
<u> </u>	110		<u> </u>	Ļ	_	<u> </u>	ļ	<u> </u>	L	Ш
_	111	_	<u> </u>	L		_	ļ	<u> </u>	_	Ш
	112	<u> </u>	<u> </u>	ļ	_	L.	<u> </u>	<u> </u>	╙	Ш
	113	<u> </u>	ļ	<del> </del> _		_	<u> </u>	_	<u> </u>	Ш
	114	<del> </del>	<del> </del>	<u> </u>	1_	<b> </b>	<b> </b>	ļ	┡	Н
	112 113 114 115 116 117 118	<u> </u>	├	├	-	-	_	<del> </del>	-	Н
<u> </u>	110	┝	$\vdash$	⊢	H	⊢		├	├-	Н
	117	-	├	├	⊢	⊢	-	-	_	Н
	119	┝	├-	├		├	⊢	⊢	├	Н
-	120	$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$	┝	-	⊢	┝	Н
	121	-	$\vdash$	⊢	$\vdash$	⊢	├─	$\vdash$	H	Н
	122	_	$\vdash$	├-	$\vdash$	-	$\vdash$	┢	-	$\vdash$
	123		-	┢	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	┝		H
	120 121 122 123 124 125		┪		$\vdash$	$\vdash$	╁╴	H		H
	125	_	Ι-	H		<del>                                     </del>	┢	$\vdash$	$\vdash$	Н
	126		_	Т						Н
	127		T			T				
	126 127 128 129 130 131 132									П
	129									П
	130									
	131									
	132								Ш	
	133				_				L	
	134 135		<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	L	L_	Ш
	135		<u> </u>	L	L.	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	Щ
	136		<u> </u>	_	_	<b> </b> _		_	_	Щ
$\vdash$	137 138 139		<u> </u>		_	<u> </u>	_	_	H	Н
$\vdash$	138	_	<u> </u>	-	<b>-</b>		├-	$\vdash$	<u> </u>	Н
	140		-	$\vdash$		-	$\vdash$		-	$\vdash$
	141	-	<u> </u>	-	H	H	H	<u> </u>	-	$\dashv$
-	142	=	$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$	⊢	$\vdash$	$\vdash$	Н
-1	143		$\vdash$	$\vdash$	H	<u> </u>	-	$\vdash$		$\vdash$
	144	-	-	$\vdash$	-	$\vdash$	-		-	$\dashv$
	145		$\vdash$	$\vdash$	-	-		Н	H	$\dashv$
	146		$\vdash$	Н		$\vdash$	-	$\vdash$	-	$\dashv$
	147			Н			$\vdash$	H	Н	$\dashv$
	148	$\neg \neg$		$\Box$				Н	$\vdash$	$\dashv$
	149							Н	М	$\dashv$
	150									$\dashv$
			_	_	_		_			